

TIPUS METABÒLICS

FONT D'ENERGIA	FONT D'ELECTRONS [e ⁻ + H ⁺]	FONT DE CARBONI	DENOMINACIÓ	ORGANISMES	DONADOR [e ⁻]
Foto- (radiació electromagnètica)	Lito- (compostos inorgànics)	Auto- (CO ₂)	fotolitoautotrofs	Procariotes Clorobiàcies, Cromatiàcies Rodospiril.làcies Cianobacteris, Cloroxibacteris Protoctistes algues Plantes	H ₂ S, S H ₂ H ₂ O H ₂ O H ₂ O
		Hetero- (compostos orgànics)	fotolitheterotrofs	cap conegut	-----
	Organo- (compostos orgànics)	Auto- (CO ₂)	fotoorganoautotrofs	cap conegut	-----
		Hetero- (compostos orgànics)	fotoorganoheterotrofs	Procariotes Cromatiàcies Cloroflexiàcies Heliobacteriàcies	compostos orgànics
Quimio- (compostos químics)	Lito- (compostos inorgànics)	Auto- (CO ₂)	quimiolitoautotrofs	Procariotes Metanògens Oxidadors d'hidrogen Metilòtrofs Oxidadors amoni i nitrits	H ₂ O H ₂ CH ₄ , CH ₃ OH NH ₃ , NO ₂ ⁻
		Hetero- (compostos orgànics)	quimiolitheterotrofs	Procariotes Bacteris sulfurosos Oxidadors manganès Bacteris del ferro Oxidadors sulfits Reductors sulfats	S Mn ²⁺ Fe ²⁺ SO ₃ ⁼ SO ₄ ⁼
	Organo- (compostos orgànics)	Auto- (CO ₂)	quimioorganoautotrofs	Procariotes Clostridis	CO ₂
		Hetero- (compostos orgànics)	quimioorganoheterotrofs	Procariotes (la majoria) Protoctistes (la majoria) Fongs Plantes (no clorofil.liques) Animals	compostos orgànics